

Guía de Trabajo

Nombre docente:	Constanza Arredondo Muñoz		
Curso:	8 año Básico		
Guía número	Asignatura	Objetivo de Aprendizaje contemplado	Indicador de Evaluación
13	Ciencias Naturales	OA 5: Explicar, basados en evidencias, la interacción de sistemas del cuerpo humano, organizados por estructuras especializadas que contribuyen a su equilibrio, considerando: El proceso de ventilación pulmonar e intercambio gaseoso a nivel alveolar.	Describen movimientos musculares y óseos en la caja torácica, la difusión a nivel alveolar y la composición del aire inspirado y espirado durante el proceso de intercambio de gases de la ventilación pulmonar.

CUADRO DE INSTRUCCIONES

Para realizar la tarea nº13, sigue los siguientes pasos:

1. Para comenzar, vas a leer las páginas **29 a 33 de tu texto de estudio de Ciencias Naturales**.
2. Vas a complementar la información observando el video que se encuentra en el material de apoyo.
3. Una vez que hayas leído la información que ahí se presenta, vas a desarrollar **en tu cuaderno**, las preguntas que aparecen en la tarea Nº13.
4. Una vez que hayas terminado tu actividad, saca una fotografía a tu tarea y envíala por correo electrónico a tu profesora. **Importante:** Cuando envíes las fotografías de tu tarea por correo, no olvides colocar en el **asunto del mail TU NOMBRE, TU APELLIDO Y EL CURSO AL CUAL PERTENECES**.

GUIÓN METODOLÓGICO

En esta tarea continuaremos con el estudio de la unidad 1: Nutrición y salud, comenzando a estudiar de qué forma el sistema respiratorio ayuda a que los nutrientes sean absorbidos y utilizados por nuestro organismo.

En primer lugar, vas a leer la información que aparece en las páginas 29 a 33 de tu libro de Ciencias Naturales, y que se relaciona con el Sistema Respiratorio y sus funciones. Si no posee tu libro en forma física, puedes consultarlo en el siguiente link <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-21027.html>

Puedes complementar la información observando el video llamado: El funcionamiento del sistema respiratorio que encontrarás en el siguiente link https://www.youtube.com/watch?v=CEmcS_FPu2k

RECUERDA, las siguientes actividades deben ser respondidas en **TU CUADERNO**, no es necesario que imprimas este documento. Solo coloca como título Guía Nº13: Funcionamiento del Sistema Respiratorio y completa con tus respuestas.

Al finalizar el desarrollo de las actividades en el cuaderno, deberá enviar una fotografía de lo realizado al mail de la profesora: Constanza.arredondo@colegio-eduardodegeyter.cl

Conceptos Importantes:

Sistema Respiratorio: Es el conjunto de órganos que poseen los seres vivos, con la finalidad de intercambiar gases con el medio ambiente. Su estructura y función es muy variable dependiendo del tipo de organismo y su hábitat.

Respiración: Proceso mediante el cual los seres vivos intercambian gases con el medio externo. Consiste en la entrada de oxígeno al cuerpo de un ser vivo y la salida de dióxido de carbono de este mismo.

Material de Apoyo

El funcionamiento del sistema respiratorio: https://www.youtube.com/watch?v=CEmcS_FPu2k

Link texto de estudio digital: <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-article-21027.html>